

# ÜBER ESFEQA

Die ESfEQA GmbH ist ein deutsches Unternehmen in Heidelberg und bietet über 90 verschiedene Ringversuchs-Programme in den Bereichen Biochemie, Hämatologie, Immunologie, Mikrobiologie und Molekular-diagnostik sowie ein Trainingsprogramm für klinische Fallstudien an. Die meisten ESfEQA Programme sind von der Deutschen Akkreditierungsstelle DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17043:2010 akkreditiert.

Für mehr Informationen verweisen wir auf unsere homepage [www.esfeqa.eu](http://www.esfeqa.eu).

Bitte nehmen Sie mit uns telefonisch oder über e-mail ([info@esfeqa.eu](mailto:info@esfeqa.eu)) Kontakt auf, um sich für die ESfEQA Ringversuche anzumelden.

ESfEQA GmbH  
European Society for External  
Quality Assessment  
Siemensstr. 38  
69123 Heidelberg  
GERMANY  
Phone +49(0)6221-4166-700  
Fax +49(0)6221-4166-790  
[info@esfeqa.eu](mailto:info@esfeqa.eu)  
[www.esfeqa.eu](http://www.esfeqa.eu)



## LIQUORDIAGNOSTIK ANTIKÖRPERINDEX (AI) 2022



## RINGVERSUCHSPROGRAMM

### Liquordiagnostik - Antikörperindex (AI)

Borrelien IgG-Antikörperindex (AI)  
Borrelien IgM-Antikörperindex (AI)  
FSME/TBE Virus IgG-Antikörperindex (AI)  
FSME/TBE Virus IgM-Antikörperindex (AI)

*weitere Programme in der Entwicklung*



### Hintergrund

Im Rahmen der Liquordiagnostik lassen sich ZNS-Infektionen nach Beginn der humoralen Immunantwort auch über den Nachweis einer intrathekalen Antikörper-Synthese von erregerspezifischen Antikörpern diagnostizieren. Dieser Nachweis erfolgt über die Berechnung des Antikörperindex (AI) für spezifische Antikörper, die im Liquor bzw. im Serum eines Patienten (Liquor/Serum-Paar) nachgewiesen und quantifiziert werden.

Zur Unterstützung von medizinischen Laboren bei ihrer Qualitätssicherung weitet ESfEQA sein Angebot an Ringversuchsprogrammen in diesem Bereich der Liquordiagnostik aus. Nach der erfolgreichen Einführung der Borrelien AI-Programme in 2021 werden ab 2022 auch Ringversuche zu FSME/TBE-Virus IgG bzw. IgM angeboten (FSME: Frühsummer-Meningoenzephalitis; engl. Tick-borne encephalitis TBE).

### Proben

Jeder Ringversuch zur Liquordiagnostik – Antikörperindex (AI) umfasst ein Liquor/Serum Probenpaar sowie (simulierte) klinische Informationen zum Patienten, die zur Berechnung des Antikörperindex benötigt werden. Die Proben sind 100 % humanen Ursprungs und bei 2-8 °C in flüssiger Form stabil. Die Liquor-Proben sind mit Antikörpern aus geeignetem Serummaterial versetzt. Das Probenvolumen beträgt mindestens 0,3 mL für die Serumprobe und 1,0 mL für die Liquorprobe.

### Ringversuchsfrequenz

Die ESfEQA Ringversuche für die Ermittlung von Antikörperindices für erregerspezifische Antikörper werden einmal pro Halbjahr durchgeführt.

PROGRAMM KÜRZEL	FREQUENZ	PARAMETER
BOR-G-AI	halbjährl.	Borrelien IgG-AI
BOR-M-AI	halbjährl.	Borrelien IgM-AI
TBEV-G-AI	halbjährl.	FSME/TBE Virus IgG-AI
TBEV-M-AI	halbjährl.	FSME/TBE Virus IgM-AI

Die Bestellung erfolgt jeweils bis zum Ende des Kalenderjahres. Für 2022 sind zwei Ringversuche geplant:  
25. April - 16. Mai 2022 und  
31. Oktober - 21. November 2022

Bitte melden Sie sich frühzeitig, spätestens 3 Monate vor Messbeginn, bei uns unter [info@esfeqa.eu](mailto:info@esfeqa.eu) an. Spätere Anmeldungen können bei Probenverfügbarkeit noch berücksichtigt werden.

### Ergebniseingabe

Die Teilnehmer am Ringversuch können ihre Ergebnisse bis zum Ende des Messzeitraums für bis zu drei unterschiedliche Messsysteme online eingeben. Die Zugangsdaten für das Web-basierte Erfassungs- und Auswertesystem TEQA werden den Teilnehmern von der ESfEQA GmbH nach erfolgter Bestellung und Registrierung übermittelt. Bereits registrierte Teilnehmer für ESfEQA-Ringversuche können ihre bekannten Zugangsdaten verwenden. Auf ausdrücklichen Wunsch

des Teilnehmers ist die Ergebnisübertragung auch über ein Fax-Formular möglich. Diese Formulare werden über die Website der ESfEQA im Bereich „Ringversuche“ als pdf-Dateien zur Verfügung gestellt.

### ESfEQA Berichte und Zertifikate

Die Teilnahme am Ringversuch wird durch den Ergebnisbericht mit den analytischen Ergebnissen und einem Teilnahme-Zertifikat bestätigt. Ein Zertifikat wird für die Analyte ausgestellt, für die die Akzeptanzkriterien erfüllt wurden. Ringversuchsberichte, Zertifikate und Teilnahmezertifikate können die Teilnehmer von der TEQA Web-Applikation herunterladen.

Die ESfEQA Ringversuchsberichte enthalten detaillierte statistische Informationen und beinhalten die analytischen Ergebnisse des Labors im Vergleich zu den Zielwerten und den Ergebnissen der anderen Teilnehmer, welche die gleichen und auch andere Analysesysteme verwendet haben.

Berichte und Zertifikate stehen in der Regel innerhalb von 3 Wochen nach dem Einsendeschluss für die Ergebnisabgabe zur Verfügung.

### Teilnahmebedingungen

Für die Teilnahme am Ringversuch Borrelien IgG-AI bzw. TBEV IgG-AI stellen wir einen Betrag von 75 € pro Messtermin zzgl. Versandkosten in Rechnung, für den Ringversuch Borrelien IgM-AI bzw. TBEV IgM-AI einen Betrag von 110 € pro Messtermin zzgl. Versandkosten (pro Versandpaket: Deutschland 6,50 €, Österreich 15 €, Schweiz 20 €). Die Proben werden soweit möglich zusammen mit Proben für andere ESfEQA-Ringversuche zugeschiedt, so dass die Versandkosten höchstens einmal pro Zusendung anfallen. Mit der Teilnahme stimmen Sie den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der ESfEQA, die Sie der ESfEQA Website ([www.esfeqa.eu](http://www.esfeqa.eu)) entnehmen können, zu.

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme und wünschen Ihnen schon heute viel Erfolg!